

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/AT2004/000295

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61M5/20

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61M

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 01/07104 A (PICKHARD EWALD ; PHARMA CONSULT GES M B H (AT)) 1 February 2001 (2001-02-01) cited in the application	1,3-7, 9-11
A	page 7, line 10 - page 9, line 24; figures 1-6	2,8,12
Y	US 4 624 660 A (MIJERS JAN W M ET AL) 25 November 1986 (1986-11-25)	1,3-6,9, 10
A	column 3, line 19 - line 59; figures 1-6  column 5, line 24 - line 38	2,7,8, 11,12
Y	US 5 709 668 A (WACKS JONATHAN L) 20 January 1998 (1998-01-20) figures 2,6C-13	7
	-/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- \*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

25 November 2004

Date of mailing of the international search report

08/12/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Björklund, A

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/AT2004/000295

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 3 742 948 A (POST H ET AL) 3 July 1973 (1973-07-03) column 3, line 60 - line 64; figures 1,2 -----	11

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/AT2004/000295

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0107104	A	01-02-2001	WO 0107104 A1	01-02-2001
			AT 237379 T	15-05-2003
			AU 6414400 A	13-02-2001
			BR 0012753 A	02-04-2002
			CA 2379769 A1	01-02-2001
			CZ 20020216 A3	12-06-2002
			DE 50001808 D1	22-05-2003
			DK 1198263 T3	28-07-2003
			EP 1198263 A1	24-04-2002
			ES 2197108 T3	01-01-2004
			HU 0201854 A2	28-10-2002
			JP 2003505159 T	12-02-2003
			NO 20020390 A	25-01-2002
			PL 354199 A1	29-12-2003
			PT 1198263 T	30-09-2003
			SI 1198263 T1	31-10-2003
			SK 1012002 A3	04-06-2002
			US 6743203 B1	01-06-2004
US 4624660	A	25-11-1986	AT 39325 T	15-01-1989
			CA 1251706 A1	28-03-1989
			DE 3566866 D1	26-01-1989
			DK 498285 A ,B,	03-05-1986
			EP 0186916 A1	09-07-1986
			JP 6032657 B	02-05-1994
			JP 61109579 A	28-05-1986
US 5709668	A	20-01-1998	US 5360410 A	01-11-1994
			US 5354287 A	11-10-1994
			WO 9639213 A1	12-12-1996
			AT 173643 T	15-12-1998
			AU 671322 B2	22-08-1996
			AU 5296293 A	26-04-1994
			BR 9305659 A	26-11-1996
			CA 2125179 A1	14-04-1994
			CN 1085107 A ,B	13-04-1994
			CZ 9401620 A3	16-11-1994
			DE 69322249 D1	07-01-1999
			DE 69322249 T2	22-04-1999
			DK 616541 T3	09-08-1999
			EG 20095 A	31-07-1997
			EP 0616541 A1	28-09-1994
			ES 2124325 T3	01-02-1999
			FI 942634 A	03-06-1994
			HU 69509 A2	28-09-1995
			IL 107038 A	15-04-1997
			JP 7501964 T	02-03-1995
			LV 10204 A ,B	20-10-1994
			MA 22997 A1	01-07-1994
			MX 9306168 A1	31-01-1995
			NO 942020 A	02-08-1994
			NZ 256977 A	27-08-1996
			RO 112088 B1	30-05-1997
			RU 2127131 C1	10-03-1999
			TR 27115 A	08-09-1994
			WO 9407553 A1	14-04-1994
			AU 668099 B2	26-04-1996
			AU 2476792 A	02-03-1993

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/AT2004/000295

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5709668	A		CA 2114556 A1	18-02-1993
			EP 0598055 A1	25-05-1994
			JP 7501234 T	09-02-1995
			KR 134789 B1	14-04-1998
			WO 9302720 A1	18-02-1993
US 3742948	A	03-07-1973	NL 6912969 A	01-03-1971
			AT 312792 B	25-01-1974
			BE 755224 A1	24-02-1971
			CA 956195 A1	15-10-1974
			CH 512250 A	15-09-1971
			DE 2040076 A1	04-03-1971
			DK 126898 B	03-09-1973
			ES 382971 A1	16-12-1972
			FI 50061 B	01-09-1975
			FR 2059187 A5	28-05-1971
			GB 1327212 A	15-08-1973
			HK 38576 A	02-07-1976
			IE 35129 B1	26-11-1975
			IL 35148 A	30-06-1974
			JP 50014835 B	30-05-1975
			NO 124814 B	12-06-1972
			SE 374659 B	17-03-1975
			TR 16754 A	01-05-1973
			ZA 7004975 A	23-02-1972

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/AT2004/000295

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 A61M5/20

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 A61M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 01/07104 A (PICKHARD EWALD ; PHARMA CONSULT GES M B H (AT)) 1. Februar 2001 (2001-02-01) in der Anmeldung erwähnt	1,3-7, 9-11
A	Seite 7, Zeile 10 - Seite 9, Zeile 24; Abbildungen 1-6	2,8,12
Y	US 4 624 660 A (MIJERS JAN W M ET AL) 25. November 1986 (1986-11-25)	1,3-6,9, 10
A	Spalte 3, Zeile 19 - Zeile 59; Abbildungen 1-6 Spalte 5, Zeile 24 - Zeile 38	2,7,8, 11,12
Y	US 5 709 668 A (WACKS JONATHAN L) 20. Januar 1998 (1998-01-20) Abbildungen 2,6C-13	7

-/--

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

25. November 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

08/12/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Björklund, A

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/AT2004/000295

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	<p>US 3 742 948 A (POST H ET AL)  3. Juli 1973 (1973-07-03)  Spalte 3, Zeile 60 - Zeile 64; Abbildungen  1,2</p> <p>-----</p>	11

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT2004/000295

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5709668 A		CA 2114556 A1	18-02-1993
		EP 0598055 A1	25-05-1994
		JP 7501234 T	09-02-1995
		KR 134789 B1	14-04-1998
		WO 9302720 A1	18-02-1993
US 3742948 A	03-07-1973	NL 6912969 A	01-03-1971
		AT 312792 B	25-01-1974
		BE 755224 A1	24-02-1971
		CA 956195 A1	15-10-1974
		CH 512250 A	15-09-1971
		DE 2040076 A1	04-03-1971
		DK 126898 B	03-09-1973
		ES 382971 A1	16-12-1972
		FI 50061 B	01-09-1975
		FR 2059187 A5	28-05-1971
		GB 1327212 A	15-08-1973
		HK 38576 A	02-07-1976
		IE 35129 B1	26-11-1975
		IL 35148 A	30-06-1974
		JP 50014835 B	30-05-1975
		NO 124814 B	12-06-1972
		SE 374659 B	17-03-1975
		TR 16754 A	01-05-1973
		ZA 7004975 A	23-02-1972

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT2004/000295

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0107104 A	01-02-2001	WO 0107104 A1	01-02-2001
		AT 237379 T	15-05-2003
		AU 6414400 A	13-02-2001
		BR 0012753 A	02-04-2002
		CA 2379769 A1	01-02-2001
		CZ 20020216 A3	12-06-2002
		DE 50001808 D1	22-05-2003
		DK 1198263 T3	28-07-2003
		EP 1198263 A1	24-04-2002
		ES 2197108 T3	01-01-2004
		HU 0201854 A2	28-10-2002
		JP 2003505159 T	12-02-2003
		NO 20020390 A	25-01-2002
		PL 354199 A1	29-12-2003
		PT 1198263 T	30-09-2003
		SI 1198263 T1	31-10-2003
		SK 1012002 A3	04-06-2002
		US 6743203 B1	01-06-2004
US 4624660 A	25-11-1986	AT 39325 T	15-01-1989
		CA 1251706 A1	28-03-1989
		DE 3566866 D1	26-01-1989
		DK 498285 A ,B,	03-05-1986
		EP 0186916 A1	09-07-1986
		JP 6032657 B	02-05-1994
		JP 61109579 A	28-05-1986
US 5709668 A	20-01-1998	US 5360410 A	01-11-1994
		US 5354287 A	11-10-1994
		WO 9639213 A1	12-12-1996
		AT 173643 T	15-12-1998
		AU 671322 B2	22-08-1996
		AU 5296293 A	26-04-1994
		BR 9305659 A	26-11-1996
		CA 2125179 A1	14-04-1994
		CN 1085107 A ,B	13-04-1994
		CZ 9401620 A3	16-11-1994
		DE 69322249 D1	07-01-1999
		DE 69322249 T2	22-04-1999
		DK 616541 T3	09-08-1999
		EG 20095 A	31-07-1997
		EP 0616541 A1	28-09-1994
		ES 2124325 T3	01-02-1999
		FI 942634 A	03-06-1994
		HU 69509 A2	28-09-1995
		IL 107038 A	15-04-1997
		JP 7501964 T	02-03-1995
		LV 10204 A ,B	20-10-1994
		MA 22997 A1	01-07-1994
		MX 9306168 A1	31-01-1995
		NO 942020 A	02-08-1994
		NZ 256977 A	27-08-1996
		RO 112088 B1	30-05-1997
		RU 2127131 C1	10-03-1999
		TR 27115 A	08-09-1994
		WO 9407553 A1	14-04-1994
		AU 668099 B2	26-04-1996
		AU 2476792 A	02-03-1993